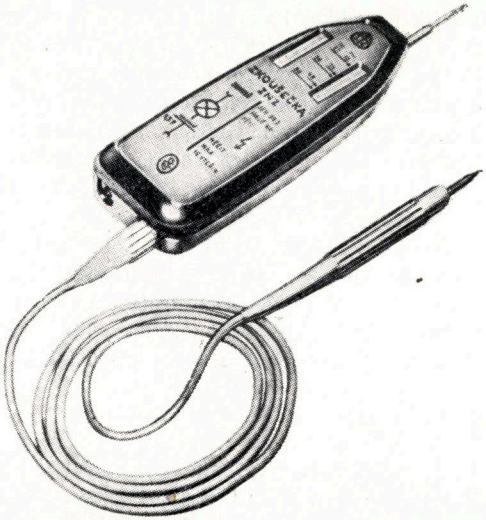
Zkoušečky napětí typu

ZN 1 a ZN 2



Použití

Zkoušečky napětí typu ZN 1 a ZN 2 jsou určeny pro příruční rychlou indikaci stejnosměrných i střídavých napětí v širokém rozsahu, dále pro určení fázového vodiče a sledu fází trojfázové sítě, popř. zkoušení obvodů bez napětí. Hodí se zejména pro elektromontážní, opravářské a elektroinstalační práce.

Popis

Zkoušečky jsou vestavěny do jednotných malých příručních pouzder s jedním pevným a druhým pohyblivým přívodem.

Zkoušečkou nízkého napětí typu ZN 1 lze indikovat stejnosměrné i střídavé napětí v rozsahu od 110 do 500 V. Pracuje na principu elektromagnetu, do něhož je vtahováno odpružené jádro s bílým ukazovatelem. Posunutí ukazovatele v okénku je

Metra Blansko

Číslo oborového číselníku 389
Čtvrté vydání • Březen 1969 • Čís. 1217153

Vyrábí závod
METRA Šumperk

měřítkem velikosti zkoušeného napětí. Při této funkci musí být oba přívody zašroubovány do pravých vývodů zkoušečky. Druhou funkcí je doutnavková indikace fázového vodiče pevným nebo pohyblivým přívodem proti kovovému zálisku na spodní straně zkoušečky. Třetí možností je určit sled fází třífázové sítě 220/380 V s uzemněným nulovým vodičem. Přiložením pevného hrotu na předbíhající a pohyblivého na následující fázi indikuje svítící doutnavka správný sled. Opačný sled se projeví zhasnutím doutnavky. Při těchto funkcích musí být oba přívody zašroubovány do levých vývodů zkoušečky.

Zkoušečkou malého napětí typu ZN 2 lze indikovat stejnosměrné i střídavé napětí od 12 do 50 V. Pracuje na stejném principu jako ZN 1.

V levé polovině zkoušečky je umístěna žárovka a s vloženou baterií lze zkoušet souvislost elektrických obvodů bez proudu do celkového odporu asi 25 Ω. Na víku zkoušeček je heslovitá instrukce k používání. Výlisky obou zkoušeček se liší barvou.

Přednosti

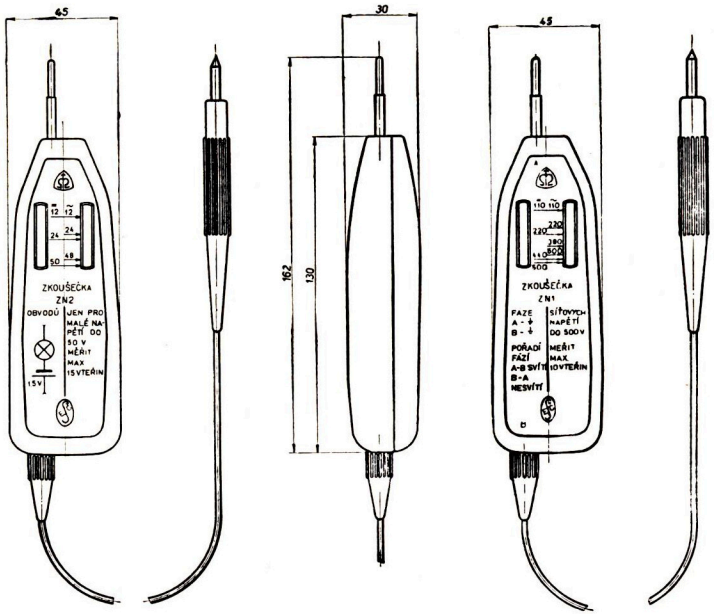
Univerzální, robustní zkoušečky napětí spolu s doplňkovými funkcemi indikace fázového vodiče, sledu fází a souvislosti obvodů představují ideální pomůcku pro elektromontéra při pracích, kde není zapotřebí přesného měření. Dále se vyznačují malou váhou a rozměry.

Technické údaje

Typ	Barva	Rozsahy	Přídavné funkce	
ZN 1	černá	110—220—380—500 V ~ 110—220—440—500 V =	Doutnavkový indikátor fázového vodiče	Doutnavkový indikátor sledu fází
			pro sítě max. 220/380 V	
ZN 2	hnědá	12—24—48 V ~ 12—24—50 V =	Žárovková zkoušečka souvislosti elektr. obvodů s vloženou baterií 1,5 V, typ 150	

Doba měření, zvláště vyšších napětí, nesmí být delší než 10—15 vteřin.

Název	Typ	Obj. čís.	Hmota g
Zkoušečka nízkého napětí	ZN 1	389491-710000	180
Zkoušečka malého napětí	ZN 2	389491-720000	200 bez baterie



Rozměrový náčrtek

Grafia 01 - 1666/68